



2003-06-18

PROGRAMBESKRIVNING FÖR PROCESSOR H,1,8 v84 till D1 brännare

Upptastfas.

Vid uppstart står brännaren i OFF-läge och röd och grön diod blinkar med 1 sekunds intervall.

När man slår brytaren till ON-läge startar en upptändningsfas beroende på optovaktens läge.

Om optovakten **indikerar** ljus vid uppstart (manuell tändning) går internmotorn 50% i 3 minuter, lysdioderna blinkar då grönt och rött växelvis med 1/2 sekunds intervall under dessa 3 minuter. Därefter går brännaren in i inställt driftläge, fast grönt sken på dioden.

Om optovakten **inte indikerar** ljus vid uppstart går brännaren in i max 20 min då stoppar förbränningsfläkt och internmotorn och brännaren larmar.

I upptändningsfasen går förbränningsfläkten alltid 100%.

Fläktens eftergång är 1 minut efter att termostaten stoppat brännaren.

Värmeaktiveringen fungerar enligt följande, när drifttermostaten bryter står brännaren still i 30/15 minuter. Därefter startar fläkten och bränsleinmatning i 1 minut, fläkten blåser i detta skede i ytterligare 1 minut.

Med SW 1,2 o 4 ställer man in **matningen på internskruven** mellan 30 - 100% Förbränningsfläkten går dock fortfarande **alltid** på 100%.

	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
SW1	on	off	on	off	on	off	on	off
SW2	on	on	off	off	on	on	off	off
SW3	skall alltid vara OFF							
SW4	on	on	on	on	off	off	off	off
SW5	ON läge Externskruven matar 1 min. + 3 rep. OFF läge Externskruven matar 30 sek + 3 rep.							

Tid	7/14	9/12	11/10	13/8	15/6	17/4	19/2	22/0
Tidsangivelsen är baserad på gångtid/stopptid på internskruven.								

Larmindikeringar. Processorns funktion på lysdioderna.

Om brännaren stannar och det blir ett larm kommer lysdioderna att lysa växelvis grönt och rött enligt följande.

Larm utlöst bakvärme: 1 lång röd - 1 kort grön och röd

Larm maxtemp panna: 1 lång röd - 2 korta gröna och röda

Larm optovakt under drift: 1 lång röd - 3 korta gröna och röda

Larm optovakt under start: 1 lång röd - 4 korta gröna och röda

Larm extern pelletsbrist: 1 lång röd - 5 korta gröna och plus + ljudlarm

Med bygel = 15 min,
utan bygel = 30 min.

Ny funktion för värmeaktiveringen processor H.1.8e

På plint J1 finns en chans att ändra tiden för värmeaktiveringen.

Om det finns en bygel mellan kontakt 2-3 på plint J1, är tiden för värmeaktiveringen 15 minuter, om man tar bort bygeln är det 30 minuter. (se skiss)

Normalt gäller 30 minuter för D1.

